

Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

BTS Services informatiques aux organisations Session 2017

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

<input type="checkbox"/> Épreuve ponctuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation
<input type="checkbox"/> PARCOURS SISR	<input checked="" type="checkbox"/> PARCOURS SLAM
NOM et prénom du candidat¹ : RACHIDI Aboudou	N° candidat² :
Contexte de la situation professionnelle³ : Société hébergement/virtualhosts	
Intitulé de la situation professionnelle : Il s'agit d'élaborer une application web permettant à l'entreprise et à ses clients de gérer la configuration de leurs applications web.	
Période de réalisation : novembre 2016	Lieu : Lycée Technologique - Sainte Ursule (Caen)
Modalité :	<input type="checkbox"/> Individuelle <input checked="" type="checkbox"/> En équipe
Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus) : Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none">➤ Projet initial➤ Script de la base de données Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none">➤ Application web fonctionnelle, base de données avec des enregistrements➤ Descriptif textuel➤ Maquettes	
Productions associées : <ul style="list-style-type: none">➤ Nouvelle base de données➤ Maquettes : https://drive.google.com/drive/folders/0ByrY5v3QS_JbelhpSzVsdkhYUFE➤ Use case : https://drive.google.com/drive/folders/0B9KaHXxDdEbRTnZFWIVNS3UzUFE	
Modalités d'accès aux productions : <i>Il s'agit, par exemple, des identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.</i> http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/aboudou.rachidi Phase 1 (Equipe : classe entière) : https://github.com/jcheron/virtualhosts Phase 2 (Equipe : A. Yann) : https://github.com/aboudouRachidi/virtualhosts-ARAY	
Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.	

¹ En CCF, de l'étudiant.

² À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant au parcours du candidat.

⁴ En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

Description de la situation professionnelle :

Virtualhosts est une application web d'une entreprise proposant des services d'hébergement. L'application doit permettre à l'entreprise et à ses clients de gérer la configuration de leurs applications web.

Informations techniques concernant le projet :

Langage: HTML5, CSS3, PHP7

Semantic-ui et w3-css pour le design du site

Phalcon Framework pour la mise en place de MVC (Modèle Vue Contrôleur).

Environnement de développement : Eclipse (Luna)/PHPStorm.

Système de Gestion de Bases de Données : MySQL

Serveur XAMPP avec un service Apache

Tâches réalisées (Equipe : classe entière)

- ✓ Gérer types de serveur
- ✓ Gérer les propriétés et leurs types

Tâches réalisées (Equipe : A. Yann)

- ✓ Design du site
- ✓ Connexion/déconnexion
- ✓ Inscription
- ✓ Modification info compte
- ✓ Gestion utilisateurs (ajouter/supprimer/modifier)